

131668

MONOGRAPHIE

PALÉONTOLOGIQUE

DE

L'ÉTAGE APTIEN

DE L'ESPAGNE

PAR

H. COQUAND

PROFESSEUR DE GÉOLOGIE ET DE MINÉRALOGIE

MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE

PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ D'ÉMULATION DE LA PROVENCE ETC.



MARSEILLE

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE ARNAUD ET C^{ie}

IMPRIMEURS DE LA SOCIÉTÉ D'ÉMULATION

rue Saint-Ferréol, 57

1866

VILLE DE LYON

BIBLIOTHÈQUE DE LA FACULTÉ DES SCIENCES

1046

MONOGRAPHIE 131668

DE

L'ÉTAGE APTIEN

DE L'ESPAGNE

PAR

H. COQUAND

PROFESSEUR DE GÉOLOGIE ET DE MINÉRALOGIE

MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE

PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ D'ÉMULATION DE LA PROVENCE, ETC.



MARSEILLE

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE ARNAUD ET C^{ie}

IMPRIMEURS DE LA SOCIÉTÉ D'ÉMULATION

Cannebière, 10

—
1865

large expansion non distincte. Côté buccal court, muni d'une expansion courte, aiguë, séparé du reste par un petit sillon et coupé presque perpendiculairement. Crochets peu saillants, s'alignant avec les expansions latérales, très-écartés par suite de la grande largeur de la facette du ligament. Facette du ligament munie de quatre ou cinq fossettes inégales, très-profondes.

Cette espèce, par sa forme générale, rappelle la *Gervilia Renauxiana*, Matheron; mais outre qu'elle ne possède pas à la charnière les dents spéciales à ce genre, elle s'en distingue par sa forme beaucoup plus large, par la grande extension que prend l'expansion anale, ainsi que par la perpendicularité de son bord buccal.

Nous avons recueilli cette espèce dans les couches supérieures de l'étage aptien, à Obon et à Arcaïne (Aragon).

Explication des figures.

- Pl. XX, fig. 3. Coquille de grandeur naturelle. De notre collection.
— fig. 4. La même vue par les crochets.
Pl. XVII, fig. 1. Jeune individu.
— fig. 2. Intérieur de la valve du même.

169. PERNA MORELLENSIS, H. Coquand.

Pl. XVII, fig. 2 et 3.

Hauteur : 54 millimètres.
Largeur : 27 —
Epaisseur : 24 —

Coquille épaisse, allongée, presque droite, lisse, inéquivalve, la valve supérieure un peu plus bombée. Extrémité anale large, arrondie du côté palléal, en aile assez allongée, dirigée obliquement. Extrémité buccale acuminée, droite, séparée du reste par un canal profond.

Crochets aigus, écartés, à cause de la largeur de la facette ligamentaire.

Cette espèce rappelle la *Gervilia Renauxiana*, Math.; mais elle s'en distingue par sa forme plus droite et des

différences dans la proportion des expansions et surtout par ses valves inéquivalves.

Nous l'avons recueillie dans l'aptien inférieur entre Morella et Chert.

Explication des figures.

Pl. XVII. fig. 2. Coquille de grandeur naturelle. De notre collection.
— fig. 3. La même vue par les crochets.

GENRE LIMA, Bruguière.

Ce genre est représenté par sept espèces, dont deux sont nouvelles.

170. LIMA PARALLELA, MORRIS.

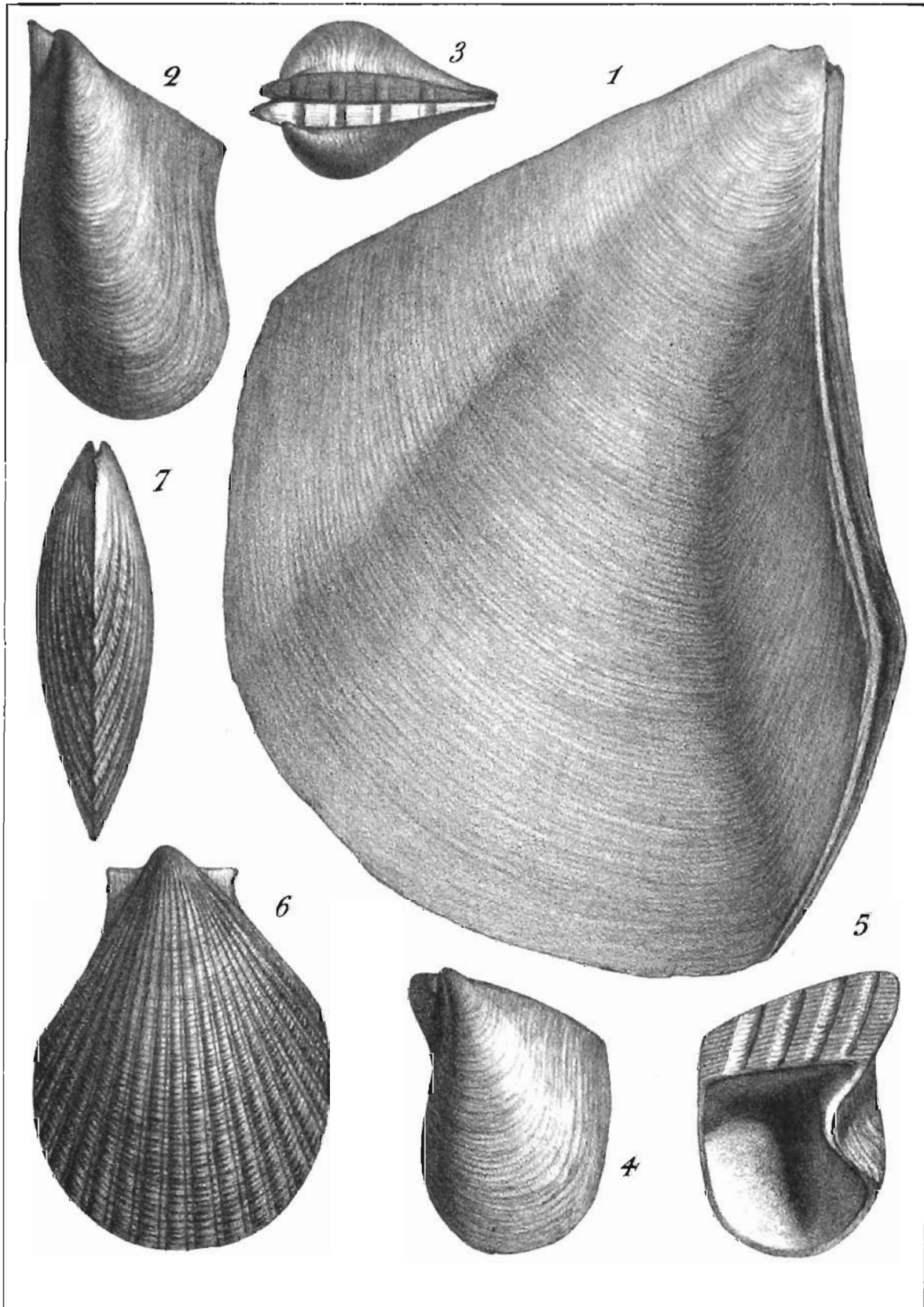
Synonymie.

| | |
|---------------------------|---|
| <i>Modiola parallela,</i> | Sow., 1812. Min. conch., pl. 9, fig. 1. |
| <i>Lima elegans,</i> | Leym., 1842, Mém. Soc. géol. de France, v. p. 27, pl. 6, fig. 6. |
| <i>Lima Cottaldina,</i> | Orb., 1845, Pal. franç., Ter. crét., t. 3, p. 537, pl. 416, fig. 1 à 5. |
| <i>Lima elegans,</i> | Leym., 1846, Statistique de l'Aube, Atlas, pl. 6, fig. 7. |
| <i>Lima parallela,</i> | Morris, 1854, Catal. of. Brit., Fossil., 2 ^e édit., p. 171. |
| <i>Idem.</i> | Pictet et Renev., 1858, Fossiles du terrain aptien, p. 426, pl. 19, fig. 1, a, b, c, d. |
| <i>Lima Cottaldina,</i> | Vilanova, 1859, Memoria geognostica, pl. 11, fig. 15. |

Nous avons recueilli cette espèce dans les couches aptiennes d'Obon, de Montalban, de Josa et d'Oliete (Aragon).

Nous l'avons également recueillie à Bell et à Morella. M. Vilanova la cite à Alcalá de Chisvert.

Elle a été signalée en Suisse, à la Perte du Rhône ainsi qu'en France et en Angleterre.



Porchat del.

Trin. H. Eschsch.

- 1, *Gervilia magnifica*. H. Coquand.
 2, 3, *Perna Morellensis*, _____
 4, 5, _____ *Pachiderma*, _____
 6, 7, *Pecten Achates*, _____